



# 党章

学历： 研究生 学位： 电子信息博士  
职务： 无 职称： 教授  
联系方式： dangz@cdtu.edu.cn 研究方向： 微波电路与系统

## 教育经历

- 博士 (2020.09 - 2024.06): 电子科技大学, 电子信息专业, 方向: 毫米波/太赫兹功率合成技术。
- 硕士 (2005.09 - 2008.06): 电子科技大学, 电路与系统专业, 方向: 微波功率合成技术。
- 本科 (2021.09 - 2005.06): 电子科技大学, 探测制导与控制技术专业。

## 工作经历

- 2024.07 - 至今: 成都工业学院, 电子工程学院 (微电子学院), 教授。
- 2008.07 - 2024.06: 中国电子科技集团公司第十研究所, 助理工程师/工程师/高级工程师/正高级工程师。

## 主持及参与科研项目

- 总装预研项目, V, W波段功放芯片应用技术 (编号: 2009ZYHW0003), 2020/01-2022/12, 主持人, 150 万元。
- 中国电科天地一体化信息网络专项重大项目, V频段 160W 固态功率放大器 (编号: 0747-1960SCCZM183), 2020/01-2023/12, 主持人, 4000 万元。
- 中国电科天地一体化信息网络专项重大项目, Ka频段 200W 固态功率放大器 (编号: 0747-1960SCCZM184), 2020/01-2023/12, 主持人, 2000 万元。
- 国家 863 计划, 星载XX频段高效功放技术 (编号: 2011AA7071011), 2011/11-2012/06, 主持人, 50 万元。
- 国家 863 计划, XX频段固态功放集成 (编号: 2009AA7070201B), 2009/07-2010/06, 主持人, 10 万元。
- 国家 863 计划, XX干扰技术-XX频段固态功放技术 (编号: 2007AA0701104C), 2007/07-2008/10, 参与者, 70 万元。
- 中国电子科技集团公司第十研究所预研项目, 3mm波段功率合成技术研究, 2020/01-2021/12, 主持人, 96 万元。

## 发表学术论文

- Z. Dang, Y. Zhang\*, H. L. Zhu, B. Yan and R. M. Xu, "An Isolated Three-way Power Combiner via Magnetically Coupled Microstrip Ring Probes," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 72, no. 1, pp. 298-307, January 2024, 中科院一区, TOP期刊。
- Z. Dang\*, H. F. Zhu, J. Huang, H. L. Zhu and Y. Zhang, "A High-Efficiency W-Band Power Combiner Based on the  $TM_{01}$  Mode in a Circular Waveguide," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 70, no. 4, pp. 2077-2086, April 2022, 中科院一区, TOP期刊。
- Z. Dang\*, H. F. Zhu, J. Huang and H. D. He, "An Ultra-Wideband Power Combining in Ridge Waveguide for Millimeter Wave," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 68, no. 4, pp. 1376-1389, April 2020, 中科院一区, TOP期刊。
- Z. Dang, Y. Zhang\*, H. L. Zhu, B. Zhang, B. Yan and R. M. Xu, "A Low-Loss Sub-THz Radial Power Divider Based on Circularly Polarized  $TE_{11}$  Mode," IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology, vol. 15, no. 3, pp. 487-495, May 2025, 中科院二区。
- Z. Dang, Y. Zhang\*, J. Huang, B. Li, B. Zhang and H. L. Zhu, "An Isolated Waveguide Divider for W-Band Power Combined Amplifier," IEEE Microwave and Wireless Technology Letters, vol. 33, no. 5, pp. 535-538, May 2023, 中

---

科院二区。

- **Z. Dang**, Y. Zhang\*, H. L. Zhu, B. Yan and R. M. Xu, "A Full-Band Isolated In-Phase Power Divider via Waveguide-to-Microstrip Transition," IEEE Microwave and Wireless Technology Letters, vol. 33, no. 4, pp. 403-406, April 2023, 中科院二区。
- **Z. Dang**, Y. Zhang\*, H. L. Zhu, B. Yan and R. M. Xu, "An Isolated Out-of-Phase 3-dB Power Divider via Waveguide-to-Microstrip Transition," IEEE Microwave and Wireless Components Letters, vol. 32, no. 1, pp. 21-24, January 2022, 中科院二区。

## ■ 发明专利及软件著作权

---

- **党章**, 张勇, 延波, 徐锐敏. 一种高隔离度的矩形波导—微带功分器, 中国发明专利, 专利号: ZL202110047178.1, 2022.04.01. 已转化, 转让金额 5 万元整, 2023.06.05。
- **党章**, 朱海帆, 黄建, 刘祚麟. 3D堆叠式空间功率合成放大器, 中国发明专利, 专利号: ZL202011205488.3, 2023.02.03。
- **党章**, 朱海帆, 李凯, 张能波, 胡顺勇, 黄建. 矩形波导工字形隔离网络双微带转换器, 中国发明专利, 专利号: ZL202110877462.1, 2022.06.14。
- **党章**, 刘祚麟, 李博, 赵鹏, 朱海帆. 圆形微带波导转换器, 中国发明专利, 专利号: ZL202110730567.4, 2022.04.12。
- **党章**, 朱海帆, 黄建, 刘祚麟, 李博, 赵鹏. 矩形波导微带 0° 相差高隔离度宽带功分器, 中国发明专利, 专利号: ZL202110483083.4, 2021.12.07。
- **党章**, 张勇, 延波, 徐锐敏. 一种基于矩形波导TE<sub>20</sub>模式的功分器, 中国发明专利, 专利号: ZL202110047510.4, 2021.10.15。
- **党章**, 朱海帆, 黄建, 刘祚麟. 对称双臂矩圆波导模式转换器, 中国发明专利, 专利号: ZL202010129072.1, 2021.07.30。
- **党章**, 朱海帆, 黄建, 刘祚麟. 矩形波导径向功率合成器, 中国发明专利, 专利号: ZL201910245243.4, 2021.05.11。
- **党章**, 朱海帆, 黄建, 刘祚麟. 非接触式脊波导微带耦合缝探针过渡电路, 中国发明专利, 专利号: ZL201910094635.5, 2021.03.05。

## ■ 获奖及荣誉

---

- 李凯, 张能波, **党章**, 朱海帆, 刘祚麟. 毫米波GaN功放射频预失真线性化器, 中国电子科技集团公司科学技术奖, 优秀奖, 中国电子科技集团公司(省部级), 2022。
- 肖小兵, 何明亮, 汪远玲, 胡建平, 仇山山, 朱海帆, 刘祚麟, **党章**. XXX中继卫星地面终端站, 中国电子科技集团公司科学技术奖, 二等奖, 中国电子科技集团公司(省部级), 2020。
- 朱海帆, **党章**, 刘祚麟, 李凯, 张科, 李光, 黄建, 宋万忠. Ka频段 300W固态功放, 中国电子科技集团公司科学技术奖, 二等奖, 中国电子科技集团公司(省部级), 2015。
- 朱海帆, **党章**, 刘祚麟, 李凯, 张科. EHF频段固态功放技术, 中国电子科技集团公司科学技术奖, 三等奖, 中国电子科技集团公司(省部级), 2011。
- 朱海帆, 李凯, **党章**, 刘祚麟, 张科, 李光, 黄建, 程焱. Ka频段固态功率放大器, 中国电子学会电子信息科学技术奖, 二等奖, 中国电子学会, 2012。
- 王中华, 朱海帆, 刘祚麟, 李凯, 胡顺勇, **党章**, 张能波, 李博, 赵鹏, 李光. 面向卫星通信及航天测控应用的毫米波高功率线性固态功放, 中国质量协会质量技术奖, 二等奖, 中国质量协会, 2021。